

# コストパフォーマンスに優れ 安全で安定した通信が可能な無線LAN製品 ～AXprimo Wシリーズ(無線LANアクセスポイント)～

## AXprimo W series

優れたコストパフォーマンスと安定した通信を実現した  
待望の無線LAN製品を、AX シリーズのラインアップに追加



小規模から大規模まで  
幅広く対応

利用規模や目的に応じて選べる  
ラインアップを用意



8年間の  
無償保証をバンドル

一般的なシステム更新期間を  
しっかりカバーし安心利用



充実の機能と  
簡便な運用管理

アラクサラの各種ソリューション  
にも対応予定 ※

### スタンダードモデル

### 高性能モデル

### 屋外モデル

Wi-Fi  
6

AXprimoW  
EAP101



ユーザ数: 512  
アンテナ: 2x2 MU-MIMO  
性能: 574+1200Mbps

AXprimoW  
EAP102



ユーザ数: 512  
アンテナ: 4x4 MU-MIMO  
性能: 574+2400Mbps

IP68準拠

-40~65°C

Wi-Fi  
5

AXprimoW  
ECW5211-L



ユーザ数: 256  
アンテナ: 2x2 MU-MIMO  
性能: 300+867Mbps

AXprimoW  
ECW5410-L



ユーザ数: 256  
アンテナ: 4x4 MU-MIMO  
性能: 600+1733Mbps

AXprimoW  
ECW05211-L



ユーザ数: 256  
アンテナ: 2x2 MU-MIMO  
性能: 300+867Mbps

- 通信の混雑状況を判別し、空いている周波数帯へ無線機器を自動誘導(バンドステアリング機能)
- 全端末が均等に通信できるよう、端末ごとの通信占有時間を均一化(Air Time Fairness機能)
- 無線LANアクセスポイント間でデータ中継を行うことができるため、有線LANの敷設が困難な場所でもネットワーク環境を構築可能(WDS LINK機能)
- 無線向け QoS の Wi-Fi マルチメディア(WMM)に対応(802.11e)
- アクセスポイント単体でも自律動作可能(コントローラ不要の場合)
- Wi-Fi6 の無線LANアクセスポイントは、クラウドコントローラ(仮称)に対応予定(2021年度)

※ 運用管理ソリューション: AX-Network-Manager(AX-NM)

サイバー攻撃自動防御ソリューション/端末トレーサビリティソリューション: AX-Security-Controller(AX-SC)

# 適用例(構内LAN)

さまざまな業種の無線インフラに適用可能

## 無線LANアクセスポイント(AP)

- 無線LANコントローラによる集中管理はもちろん、AP単体でも自律動作が可能
- バンドステアリングやAir Time Fairness機能など、通信環境を安定化させる機能を多数提供
- WDS LINK機能でAP間中継を実現

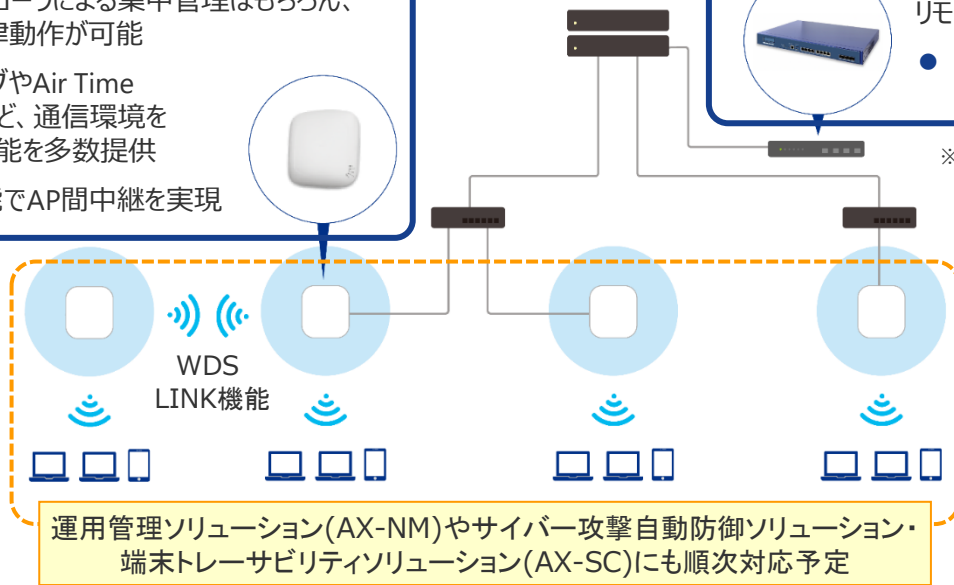


## 無線LANコントローラ

- AP集中管理+ゲートウェイ機能など(※)を提供、認証機能やユーザ管理も充実
- 柔軟な導入を支援(規模に応じたラインアップ、トンネル利用の選択、リモートVPN、冗長化)
- APロードバランシングにより、全体のパフォーマンスを最適化



※ ゲートウェイ/RADIUS機能、メール認証/SNS認証/SMS認証、ファイアウォール機能/不正AP検出機能など



モデル	AXprimoW ECW5211-L	AXprimoW ECW5410-L	AXprimoW ECW05211-L	AXprimoW EAP101	AXprimoW EAP102	
設置場所	屋内		屋外 (IP68レベルの防水・防塵性能)	屋内		
性能	最大転送レート	300Mbps(2.4GHz) 867Mbps(5GHz)	600Mbps(2.4GHz) 1,733Mbps(5GHz)	574Mbps(2.4GHz) 1,200Mbps(5GHz)	574Mbps(2.4GHz) 2,400Mbps(5GHz)	
	最大同時接続ユーザ数	256 (128 : 2.4GHz、128 : 5GHz)		512 (256 : 2.4GHz、256 : 5GHz)		
インタフェース	アップリンク	1×10/100/1000Base-T With IEEE802.3af PoE	1×10/100/1000Base-T With IEEE802.3at PoE	1×10/100/1000/2500Base-T With IEEE802.3at PoE		
	LAN	1×10/100/1000Base-T			2×10/100/1000Base-T	1×10/100/1000/2500Base-T
Wi-Fi	規格	【Wi-Fi5】IEEE802.11a/b/g/n/ac/Wave2 デュアルバンド2.4GHz&5GHz			【Wi-Fi6】IEEE802.11a/b/g/n/ac(Wave2)/ax デュアルバンド2.4GHz&5GHz	
	送受信機	2×2	4×4	2×2	2×2	2×2(2.4GHz) 4×4(5GHz)
	空間ストリーム	2 ; MU-MIMOサポート	4 ; MU-MIMOサポート	2 ; MU-MIMOサポート	2 ; MU-MIMOサポート	2 ; MU-MIMOサポート(2.4GHz) 4 ; MU-MIMOサポート(5GHz)
設備条件	入力電圧	AC100-240V (ACアダプタ使用の場合)		- (PoEのみ)	AC100-240V (ACアダプタ使用の場合)	
	最大消費電力	11.0W	22.5W	20.0W	22.4W	25.0W (ACアダプタ使用時は22.0W)
	外形寸法 L×W×H	147mm×147mm×35mm	190mm×190mm×33mm	250mm×200mm×80mm	195mm×195mm×39mm	201mm×195mm×39.8mm
	質量(本体のみ)	0.36kg	0.61kg	1.53kg	0.65kg	0.7kg
環境条件	動作温度	0~50°C	0~45°C	-40~65°C	0~50°C	0~45°C
	相対湿度	5%~95%(結露しないこと)				

**⚠️ ご注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

**Alaxala アラクサラ ネットワークス株式会社**  
 〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号新川崎三井ビル西棟  
<http://www.alaxala.com/jp/contact>

●当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。  
 ●製品の仕様、仕様は予告なく変更することがあります。  
 ●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。  
 ●アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。